Lundbeck DRUGHUNTERS

Guide til Informationssøgning

Inden du begynder at søge information til dit projekt er det vigtigt, at du gør dig nogle tanker omkring selve søgningsprocessen.

Hvor skal jeg søge? Hvordan kan jeg selv søge? Hvordan skaffer jeg referencerne?

Hvor skal jeg søge?

Et helt oplagt sted at søge information er Internettet.
En nem og hurtig søgemaskine er Google (www.google.com). En vigtig ting at have i bagtankerne, når du bruger Google er dog, at alle kan lægge information op på nettet, og det er derfor vigtigt at du forholder dig kritisk overfor det information du finder og f.eks. krydstjekker det.

Et alternativ til Google er Wikipedia (www.wikipedia.org). Wikipedia er et gratis leksikon på Internettet indeholdende ca. 17 mil. artikler på alverdens sprog. Artiklerne skrives og redigeres af frivillige rundt om i verden. Der er en vis grad af selvjustits på Wikipedia, men som ved Google, er det en god ide at krydstjekke fundet information, da oplysningerne kan være fejlagtige.

Et andet alternativ er Google Scholar (http://scholar.google.com). Her kan man finde videnskabelig litteratur fra en lang række akademiske forlag og faglige sammenslutninger samt videnskabelige artikler, der er tilgængelige på internettet. Google Scholar er en troværdig kilde til information.

Selvom du ikke finder det du søger på Google, Wikipedia eller Google Scholar kan informationen findes et sted på Internettet. Der findes bl.a. mange databaser, hvor indholdet ikke er indekseret af Google. En af disse databaser er PubMed (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed).

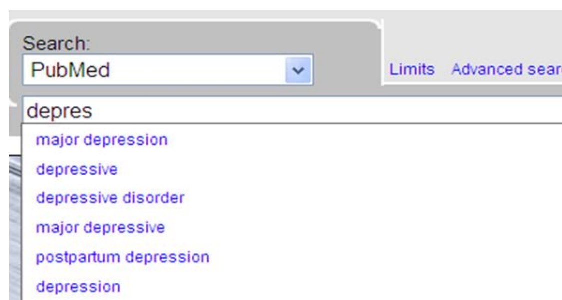
Hvordan kan jeg selv søge?

PubMed er en gratis database fra National Library of Medicine, USA. Den dækker perioden fra 1949 til dato. Ca. 4.800 sundhedsvidenskabelige tidsskrifter indekseres i databasen – i alt ca. 20 mil. referencer er indeholdt i PubMed. PubMed regnes for en af de vigtigste - hvis ikke den vigtigste af alle sundhedsvidenskabelige litteraturdatabaser.
Vi anbefaler derfor, at du benytter denne til din informationssøgning.

PubMed er meget nem at benytte, men der er dog nogle enkelte ting du skal være opmærksom på.

Når du søger i PubMed *søger du ikke i artiklernes fulde tekst, men kun i referencernes bibliografiske data såsom titel, forfatter, abstract og emneord.*

En simpel søgning sker ved at skrive det ønskede begreb i PubMed's søgefelt. Når du skriver i søgefeltet vil PubMed foreslå stavemåder medens du skriver dit søgeord.



Dette er en fritekstsøgning – dvs. der søges præcis på det indtastede ord - i alle indekserede data.

Vil man søge på forskellige varianter af ordet skal trunkering (*) benyttes. En trunkering som f.eks. i "depres*" betyder at alle ord, der starter med "depres", f.eks. "depression", "depressive", "depressed" etc. inkluderes i søgningen.

Hver artikel i PubMed tildeles emneord (MeSH= Medical Subject Headings) ved indekseringen. PubMed "sender" også din søgning til MeSH databasen, og finder automatisk relevante emneord (synonymer etc.), og tilføjer disse til din søgestreng.
F.eks. vil en søgning på "Neuroleptic" inkludere at der også bliver søgt på "Antipsychotic Agents". Dette giver mulighed for at lave meget præcise søgninger.

Søger du på to ord vil PubMed søge efter de referencer, hvor begge ord optræder – både som sætning og som to selvstændige ord. Så jo flere ord du søger på i samme søgestreng, jo mere afgrænset bliver resultatet.

F.eks. vil søgningen "alzheimer parkinson*" finde fællesmængden, hvor begge ord findes.

Vil du til gengæld udvide din søgning kan du kombinere dine søgeord med "OR". F.eks. vil søgningen "alzheimer OR parkinson" finde foreningsmængden altså referencer som omhandler kun Alzheimer, kun Parkinson eller begge ord.

Har du behov for at afgrænse din søgning kan du også benytte "Limits" funktionen. Herfra kan du begrænse dit søgeresultat til bestemte årstal, sprog, publikationstyper, aldersgruppe etc.
F.eks. vil en afgrænsning til publikationstypen "Review" give dig oversigtsartikler om det søgte emne – i modsætning til artikler som er mere forskningsbaserede. Review artikler er typisk lettere læseligt og mere uddybende end artikler, hvorfor vi anbefaler, at du fokuserer på disse.

"Advanced Search – Search Builder" giver dig hjælp til at afgrænse din søgning til bestemte dele af referencen. F.eks. til titel, tidskrift eller forfatter.

Søger du på Alzheimer fritekst, så vil du også få referencer af forfatteren Alzheimer – selvom du måske kun er interesseret i emnet Alzheimer. En afgrænsning i titel, emneord og abstract giver mere specifikke referencer.

Stopord er ord som det ikke giver nogen mening at medtage i en søgning. Stopord inkluderer blandt andet ord som: *the*, *is*, *at*, *which, on* etc. Disse ord optræder i så stor en del af alle referencer, at de ville forplumre resultaterne unødigt hvis de blev medtaget i søgningen. PubMed filtrerer derfor disse stopord fra.

Søgeresultatet bliver som udgangspunkt vist med 20 referencer ad gangen. De nyeste vises først. I modsætning til Google rangerer PubMed altså ikke referencerne med den formodede mest relevante først. Den mest relevante reference for dig, kan således godt være den sidste.

Results: 1 to 20 of 57121

1. Microinfarct Pathology, Dementia, and Cognitive Systems.
Arvanitakis Z, Leurgans SE, Barnes LL, Bennett DA, Schneider JA.
Stroke. 2011 Jan 6. [Epub ahead of print]
PMID: 21212395 [PubMed - as supplied by publisher]
Related citations

2. [Change of serum ACTH and cortisol levels in Alzheimer disease and
Lei JK.
Zhonghua Yi Xue Za Zhi. 2010 Nov;90(41):2894-2896. Chinese.
PMID: 21211392 [PubMed - as supplied by publisher]
Related citations

3. Autosomal-dominant Alzheimer's disease: a review and proposal for th
Bateman RJ, Aisen PS, De Strooper B, Fox NC, Lemere CA, Ringman
Alzheimers Res Ther. 2011 Jan 6;2(6):35. [Epub ahead of print]

Klik på titlen, og du kan se abstrakt, emneord etc. Abstraktet giver en god introduktion til artiklen, og du kan som typisk ved at skimte dette vurdere om den fundne reference er relevant for dig.

"Related citations" vil vise relaterede referencer – referencer som er relaterede ud fra sammenligning af ord fra titel, abstract og MeSH ord (emneord). Har du således fundet en god reference behøves du som typisk ikke starte din søgning forfra for at finde flere, men du kan blot læse "Related citations".

Hvordan skaffer jeg referencerne?

Flere og flere artikler ligger gratis tilgængeligt via link fra PubMed til tidsskrifterne.

235 free full-text articles in PubMed Central

The role of the noradrenergic system in the exploration-exploitatio [Front Hum Neurosci. 2010]

ChemProt: a disease chemical biology database. [Nucleic Acids Res. 2011]

Men langt de fleste artikler kræver stadig at man abonnerer på tidsskriftet. Hvis du skal bruge artikler fra disse tidsskrifter, kan du få dit lokale bibliotek eller Universitetsbibliotek til at skaffe dem hjem til dig.

Hvis du derimod ikke kan vente på dette, kan du i stedet forsøge om nogle af de relaterede referencer er frit tilgængelige.